TOA

取扱説明書

ペンダントスピーカー　BGM用　PE-305

このたびは、TOAペンダントスピーカーをお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
正しくご使用いただくために、必ずこの取扱説明書をお読みになり、末長くご愛用くださいますようお願い申し上げます。

安全上のご注意

- ご使用の前に、この欄を必ずお読みになり正しくお使いください。
- ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので、必ず守ってください。
- お読みになったあとは、いつでも見られる所に必ず保管してください。

⚠ 警告　誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

⚠ 注意　誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

設置場所の強度を確認する

取付金具類を含む全重量に十分耐えられる強度のある所に取り付けてください。
十分な強度がないと落下して、けがの原因となります。

強制

指定方法以外の取り付けかたをしない

指定の取付方法を守らないと、無理な力がかかり、落下して、けがの原因となります。

禁止

適切なボルト、ナット類を使用する

壁の材質、構造に適したボルト、ナット類を使用してください。
守らないと、落下して、けがの原因となります。

強制

各部のボルト、ナット類は確実に締め付ける

取り付け後、ゆるみ、がたつきがあると落下して、けがの原因となります。

強制

配線はアンプの電源を切ってから行う

電源を入れたまま配線すると、感電の原因となることがあります。

強制

長時間、音が歪んだ状態で使わない

スピーカーが発熱し、火災の原因となることがあります。

禁止

製品の上に乗らない

本機に乗ったり、ぶら下がったりしないでください。
倒れたり、落ちたりして、けがの原因となることがあります。

禁止

仕　様

エンクロージャ形式	バスレフ型
定格入力	30 W
定格インピーダンス	ローインピーダンス　：8 Ω（30 W） ハイインピーダンス（100系）：330 Ω（30 W）、500 Ω（20 W）、670 Ω（15 W）、1 kΩ（10 W）、2 kΩ（5 W）
スピーカー種別	L級
出力音圧レベル	91 dB（1 W、1 m）（500～5,000 Hz、ピンクノイズ）
周波数特性	70～20,000 Hz（ピーク−20 dB出力時）
使用スピーカー	低域用：12 cmコーン型、高域用：バランスドーム型
スピーカーコード	2心キャブタイヤコード（長さ5 m）
適合電線	600 Vビニル絶縁電線（IV線またはHIV線） 単線（銅線）　：ϕ 0.8～ϕ 1.2 mm より線（7心銅線）：0.75～1.25 mm^2
入力端子	ワンタッチ式差し込み型コネクター（送り端子、2分岐タイプ）
仕上げ	エンクロージャ　：HIPS樹脂（難燃性UL94 V-0相当）、オフホワイト（マンセル5Y 9/0.5近似色） パンチングネット：表面処理鋼板、オフホワイト（マンセル5Y 9/0.5近似色）、塗装
寸法	ϕ 186×251（高さ）mm（本体のみ）
質量	2.1 kg（本体のみ）
付属品	天井金具 …… 1、取付ハンガー …… 1、天井カバー …… 1、タッピンねじ 4×16 …… 4

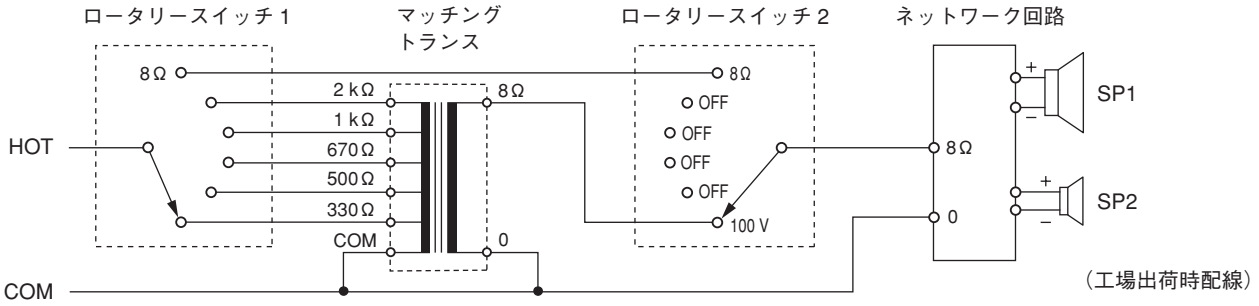
※ 本機の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。

TOA株式会社

概　要

- 天井から吊り下げるペンダント型2ウェイスピーカーです。
- 音質を重視した設計で、店舗などのBGM用途に適しています。
- 照明器具と調和するデザインの採用で、建築意匠に優れています。
- 5 mのスピーカーコードが付いているので、高い天井から吊り下げることもできます。
- マッチングトランスを内蔵しており、ハイインピーダンス（100系）およびローインピーダンス（8 Ω）に対応しています。
- インピーダンス（入力W数）の切り換えは、本体の上面から容易にできます。
- リペイントが容易で、さまざまな意匠ニーズに対応できます。
- 日本消防検定協会認定品です。

配線図



（工場出荷時配線）

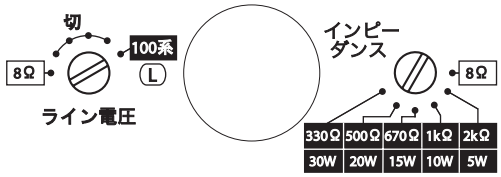
インピーダンス（入力W数）の切り換えかた

重　要

スピーカーの破損の原因となりますので、次のことを必ずお守りください。

- インピーダンスの切り換えを行うときは、アンプの電源を切ってください。
- 100系のスピーカーラインに8 Ω接続をしないでください。

工場出荷時にはインピーダンス（入力W数）は、100系 330 Ω（30 W）に設定されています。
この設定を変更するときは、本体上部のロータリースイッチをマイナスドライバーなどで切り換えてください。



※ 上記は、インピーダンスを 100 系 500 Ωに設定した例です。

インピーダンス	8 Ω	330 Ω	500 Ω	670 Ω	1 kΩ	2 kΩ
入力W数（100系）	使用不可	30 W	20 W	15 W	10 W	5 W

（1）ハイインピーダンス（100系）で使用する場合
　ロータリースイッチの「ライン電圧」を100系に、「インピーダンス」を使用するインピーダンスに切り換えます。

（2）ローインピーダンスで使用する場合
　「ライン電圧」と「インピーダンス」の両方のロータリースイッチを8 Ωに切り換えます。

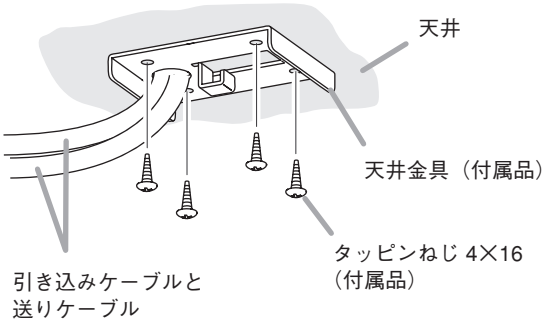
設置のしかた

1 **天井金具を、付属のねじ（4本）で天井に取り付ける。**

引き込みケーブルと送りケーブルは、天井金具のケーブル穴に通します。

ご注意

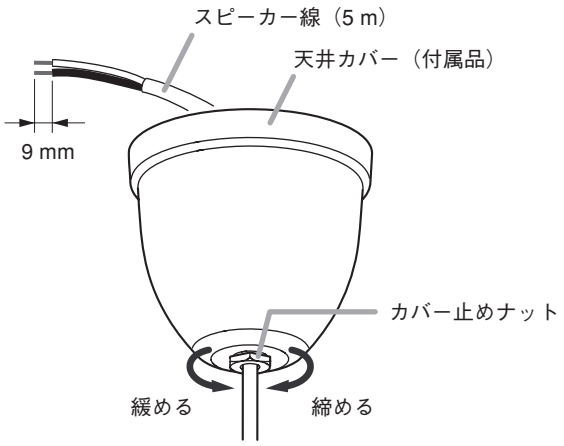
天井の材質によって付属ねじが適切でない場合には、適切なねじを別途調達してください。



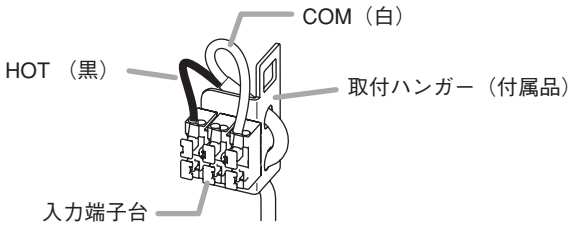
2 付属の天井カバーにスピーカー線を通した後、スピーカー線の長さを調節して切断する。

ご注意

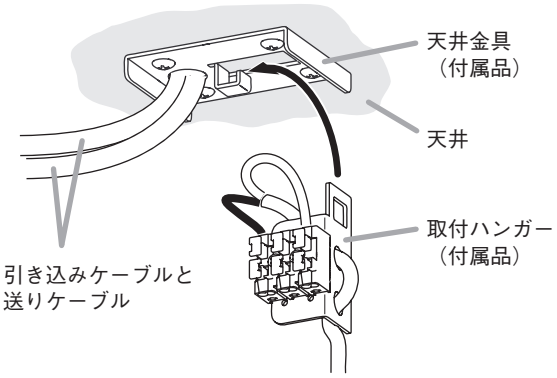
図を参照してケーブルの先端をむいてください。



3 取付ハンガーのケーブル穴にスピーカー線を通し、入力端子台に接続する。



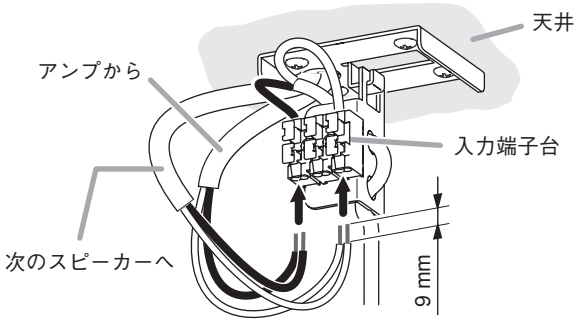
4 取付ハンガーを天井金具に引っ掛ける。



5 引き込みケーブルと送りケーブルを入力端子台に接続する。

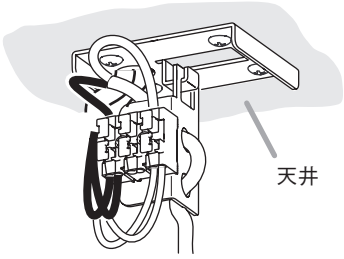
［適合電線］

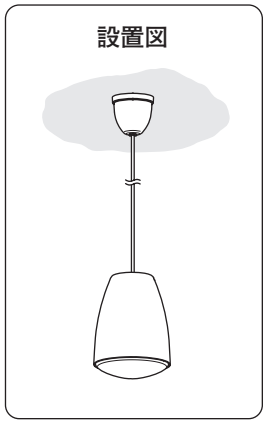
・単線（銅線）　　：ϕ 0.8～ϕ 1.2 mm
・より線（7心銅線）：0.75～1.25 mm^2

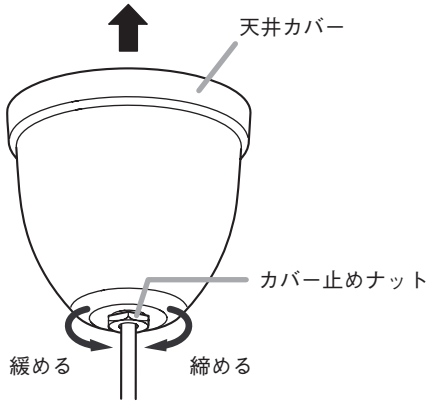


6 天井カバーを天井面に押し上げ、カバー止めナットを工具（スパナ：対辺17 mm用）で締め付ける。

露出配線を行う場合は、天井カバーの縁にある薄肉部分をニッパーなどで切り欠いてください。





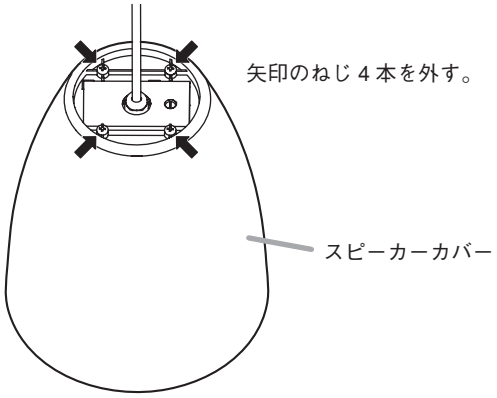


リペイントのしかた

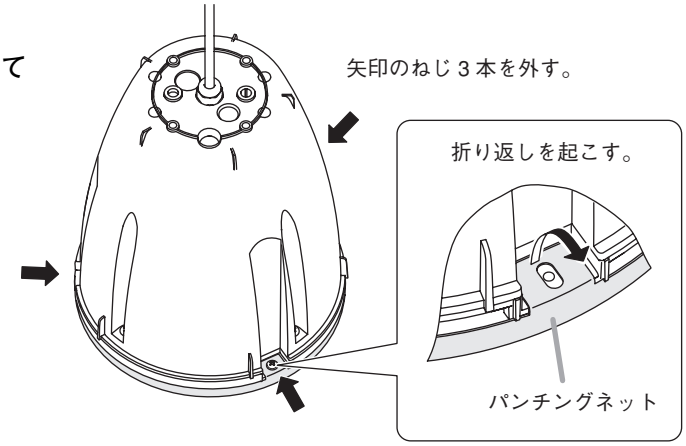
スピーカーカバーとパンチングネットの色を塗り変えるときは、以下の手順で行ってください。

ご注意 作業中はスピーカーの振動板に手を触れないようにしてください。

1 スピーカーカバー上面の止めねじ4本を外し、カバーを取り外す。



2 パンチングネットの止めねじ3本を外す。次に、パンチングネットの折り返しを起こしてネットを取り外す。



3 スピーカーカバーとパンチングネットの汚れを拭き取る。

洗剤をしみ込ませた柔らかい布などで汚れを拭き取ってください。

ご注意 このとき、シンナーや揮発性溶剤を使用しないでください。変形するおそれがあります。

4 スプレー式の塗料を使用し、まんべんなく薄めに塗装する。

ご注意

- ローラーや、はけを使用して塗装しないでください。ネットの目詰まりの原因となります。
- スピーカーカバーとネットの材質に適した塗料を使用してください。
  - ・スピーカーカバー：難燃性HIPS樹脂
  - ・パンチングネット：表面処理鋼板（アクリル塗装）

5 塗料が乾いてから、重ね塗りをする。

手順4と同じ要領で2回以上の重ね塗りをしてください。
1回で厚く塗装すると、塗装面に垂れ、むらが生じたり目詰まりを起こしたりします。

6 塗料が乾いたら、スピーカーカバーとパンチングネットを元どおりに取り付ける。

TOA

商品の価格・在庫・修理などのお問い合わせ、およびカタログのご請求については、取り扱い店または最寄りの営業所へお申し付けください。

TOA お客様相談センター
商品の内容・組み合わせ・取り扱い方法や修理に関するご相談にお応えします。
受付時間 9：00 ～ 17：00（土日、祝日除く）

フリーダイヤル（無料電話）
TEL. 0120-108-117
TEL.（0797）72-7567
FAX.（0797）72-1090

TOA ホームページ　http://www.toa.co.jp/

533-06-199-20